

## 手标本照片



## 手标本描述

岩石名称：二辉橄榄岩

英文名称：Peridotite

颜色：暗灰绿色

构造：块状构造

结构：中粒等粒结构

矿物成分：镁橄榄石 75%、顽火辉石 10%、透辉石 15%。

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 46.27, TiO<sub>2</sub> 1.74, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 7.16, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 4.27, FeO 7.18, MgO 16.04, MnO 0.16,

CaO 14.08, Na<sub>2</sub>O 0.92, K<sub>2</sub>O 0.64, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.38, H<sub>2</sub>O 0.99, CO<sub>2</sub> 0.13

所属岩类及成因：碱性玄武岩中的地幔橄榄岩包体。

产地：河北汉诺坝

采集：李昌年

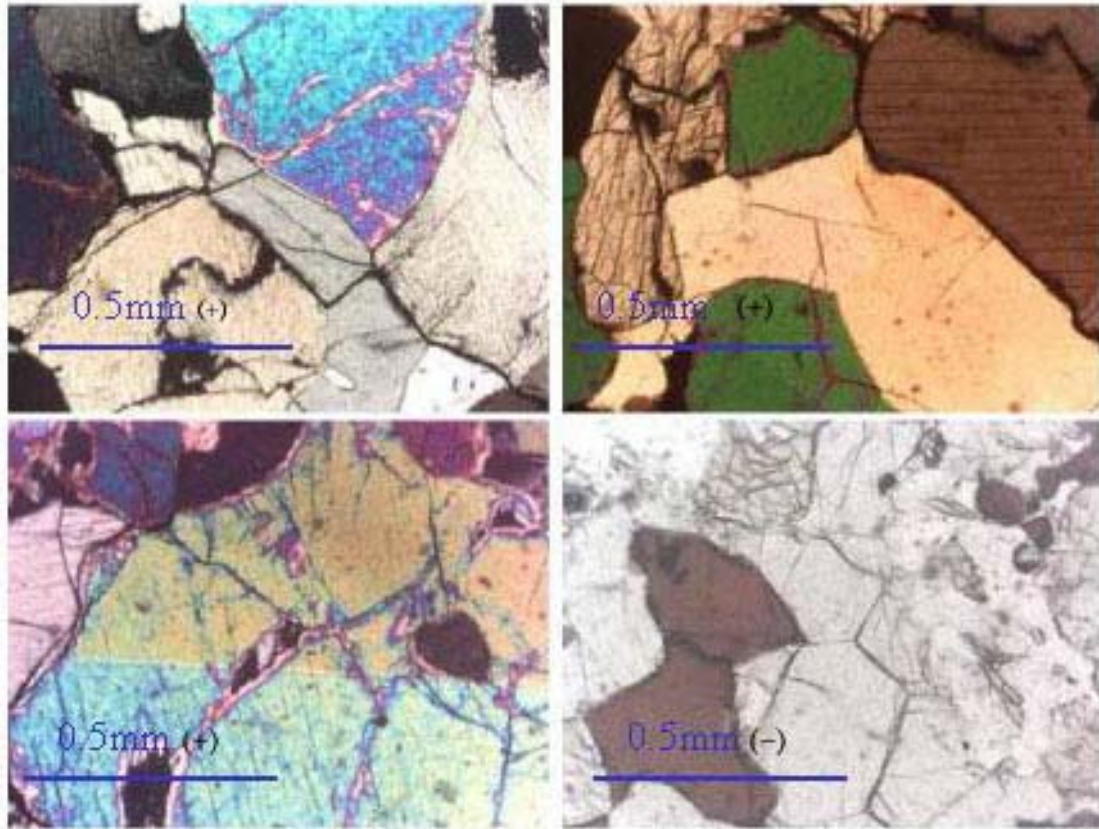
藏号：001

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安

## 薄片照片



## 薄片描述

岩石名称：二辉橄榄岩

英文名称：Peridotite

结构：粒状镶嵌结构、橄榄石具扭折带结构

矿物成分：镁橄榄石 74%、顽火辉石 10%、透辉石 15%、尖晶石 1%。

化学成分：

SiO<sub>2</sub> 42.52, TiO<sub>2</sub> 0.42, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 4.11, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 4.82, FeO 7.18 MgO 28.37, MnO 0.17,

CaO 5.32 Na<sub>2</sub>O 0.55, K<sub>2</sub>O 0.25, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.11, H<sub>2</sub>O 1.27, CO<sub>2</sub> 0.08

所属岩类及成因：碱性玄武岩中的地幔橄榄岩包体。

产地：河北汉诺坝

采集：李昌年

藏号：a1

收藏：地大岩矿教研室

描述：廖群安

数字化：廖群安